

4103 DEVEPOX BETONCOAT WV Versie 01.3 ZIJDEGLANS

Omschrijving	: microporeuze wateremulgeerbare 2-comp. wand- en vloercoating op basis van epoxyhars.
Bijzondere eigenschappen	: waterverdundbaar, reukarm – milde geur, water-, slag-, stoot- en slijtvast, benzyl alcohol vrij, licht chemicaliën bestendig, onbrandbaar, goed reinigbaar, gemakkelijk verwerkbaar.
Toepassing	: als wand- en vloercoating op beton, steen, met roestwerende primer behandeld metaal alsook op met glasweefsel beplakte muren. In o.a. magazijnen, garages, stallen, sporthallen etc. Door zijn watergedragen karakter en milde geur zeer geschikt voor toepassing in ruimtes waarin het werken met oplosmiddelhoudende verven niet is toegestaan of hinderlijk wordt bevonden, zoals in moeilijk te ventileren ruimtes, ziekenhuizen, levensmiddelenindustrie etc. waar een hygiënische slijtvaste en chemicaliënbestendige beschermlaag noodzakelijk is voor zowel vloer- als wandafwerking. Devepox Betoncoat WV is niet bestand tegen duurzame belastingen van de meeste organische en anorganische zuren. Kortstondige belastingen kunnen leiden tot verkleuring, echter de coating zal zijn eigenschappen niet verliezen.

Basisgegevens	: bepaald bij 20°C en 60% RV
Bindmiddel	: epoxyhars obv. niet kristalliserende Bisphenol AF / epichloorhydrine
Pigment	: TiO ₂ en vulstoffen
Viscositeit	: rolviscositeit
Glans	: zijdeglans
Kleur	: volgens waaier vloerkleuren; afwijkende (RAL)-kleuren op aanvraag na verloop van tijd, lichte vergeling van bindmiddel mogelijk
Soortelijk gewicht	: ca. 1,54 g/cm ³
Vaste-stofgehalte	: ca. 73,5 gewicht%
Vlampunt	: component A > 100°C, component B > 150°C.
Droogtijd	: overschilderbaar na ca. 18 – 24 uur beloopbaar na ca. 20 – 30 uur volledig te belasten na ca. 7 dagen
Inductietijd	: geen

Applicatiegegevens

Verwerking	: kwast, roller of airless spuitapparaat
Hardheid (23°C)	: Königshardheid 1 & 7 dagen is resp. 47 en 141 sec. Buchholzhardheid na 7 dagen is 89.

4103 DEVEPOX BETONCOAT WV Zijdeglans Versie 01.3

- Krasvastheid** : Na 1000 cycli met 1000 gr. belasting op CS10 wheel, gewichtsverlies van 0,116 gr. op testoppervlak.
- Ondergrond** : beton
Het beton moet "gezond", zwak vochtig tot droog, schoon, vetvrij en draagkrachtig zijn.
De betontemperatuur dient min. 8°C te zijn.
Oppervlakken met vuilhechting, cement slikschil of loszittende zandcement dekvloeren (bomijs) verwijderen d.m.v. stralen of een andere werkzame methode. Eventuele aanwezige dilatatievoegen in het oppervlak mogen niet worden weggewerkt, maar dienen hun functie te behouden. Na afwerking van de vloer de dilatatievoegen vullen met bv een 2-K polysulfide / polyurethaan kit volgens voorschrift. De belastbaarheid van de kunststofvloer is afhankelijk van de druksterkte van de cementgebonden dekvloer en kan nimmer worden opgevangen door de verlaag. Vettige ondergronden (oliën en vetten) reinigen, met de daarvoor geëigende reinigingsmiddelen. Algen, mos en schimmels verwijderen met een anti-mos (bv Devetaal Almo Reiniger).
Reparaties en egalisaties dienen vakkundig te geschieden met de daarvoor geëigende producten, ook ten aanzien van de afwerklaag. P.S. de behandeling met een verlaag kan slechts duurzaam zijn indien het beton dat direct in contact staat met de bodem gevrijwaard is tegen optrekkend grondwater d.m.v. ondergebrachte polyethyleenfolie of iets dergelijks.
Reeds bestaand en behandeld werk
Oude tweecomponenten lagen goed opruwen (mat slijpen), alvorens nieuwe verlaag aan te brengen. Bij twijfel oude verlaag altijd proefvlak opzetten.
- Mengverhouding** : 828 gewichtsdelen component A (stam/amine)
172 gewichtsdelen component B (epoxyhars/bisphenol AF)
Meng altijd eerst component A (stam) apart. Daarna component A + B samen in de verpakking van de A (stam)-component, gedurende 3 minuten met een mechanische roerder, uitsluitend in bovenvermelde verhouding. De B-component dient volledig met de A(stam)-component gemengd te worden. Daarna eventueel verdunning (water) toevoegen.
- Potlife** (bij 23°C) : theoretisch tussen 60 en 70 minuten. Kwaliteit bezit zgn. zichtbare potlife. M.a.w. dikt na bruikbare verwerkingstijd zeer snel in. Daarna NIET meer verwerken of verdunnen! Temperaturen boven 23°C verkorten de potlife. O.a. zijdeglans valt weg na verwerking potlife.
- Theoretisch rendement** : ca. 150 – 250 gr/m² per laag, afhankelijk van ruwheid en poreusheid van de ondergrond. Doorgaans zullen 2 - 3 lagen worden aangebracht.
- Verwerkingscondities** : verwerkingstemperatuur: 8 - 23°C
Relatieve luchtvochtigheid: maximaal 85%
De ideale verwerkingstemperatuur ligt tussen 15 en 23°C

4103 DEVEPOX BETONCOAT WV Versie 01.3
ZIJDEGLANS

Verdunning : na het mengen maximaal met 10% water verdunnen voor betere verankering te krijgen op (open)zuigende ondergrond.

Reiniging gereedschap : voor aandrogen met warm water.

Overige gegevens

Dekking : goed bij geadviseerd verbruik

Vulling : goed

Vloeiing : goed

Stabiliteit/opslag : in onaangebroken verpakking min. 1 jaar houdbaar koel, droog en vorstvrij opslaan.

Verpakking : 2,5 – 5 en 10 kg

Veiligheidsvoorschriften

Voor veiligheidsvoorschriften raadpleeg het productveiligheidsblad.
De gebruiker van dit product dient zich aan de nationale wetten betreffende gezondheid, veiligheid en milieu te houden.

ARBO categorie : A - bevat geen of zeer weinig oplosmiddel. Voldoet voor professioneel gebruik binnen aan de ARBO.

Europese verfrichtlijn 2004/42/EG A bijl. II : subcat. j. performante tweecomponenten-coating voor specifiek eindgebruik zoals vloeren.
Type WG. Max. 140 gram VOS/ltr. Fase II (vanaf 1-1-2010)

Op het moment van afdrukken zijn de gegevens in dit productinformatieblad actueel. De informatie over dit product wordt regelmatig aangevuld en eventuele wijzigingen kunnen te allen tijde zonder enige kennisgeving worden aangebracht. Drost Coatings wijst elke aansprakelijkheid, behoudens opzet of grove schuld, af met betrekking tot schade die voortvloeit uit gebreken in de juistheid en volledigheid van de langs deze weg verkregen informatie. De gebruiker dient evenwel de toepassing van dit product te toetsen aan de voor hem geldende omstandigheden en mogelijkheden.

Drost Coatings, Jachthavenweg 9, 5928 NT Venlo, Telefoon 077-3873887, Fax 077-3825282,
E-mail: info@drostcoatings.nl, Website : www.drostcoatings.nl